

1 産業用コントローラ

1-1 産業用小形コントローラ ミュービボックス μ PIBOC C3

μ PIBOC C3は、小形でありながら豊富なインタフェースを標準搭載し、組み込み向けプロセッサとOSを搭載した産業用コントローラである。コネクタを前面に集約することで、フロントアクセスによる操作性と配線効率の向上を実現している。ストレージのミラーリングにプロセッサのリソースを消費しないハードウェアミラーを採用することで、アプリケーションの処理速度を低下させることなく冗長化を実現している。主な仕様は、以下のとおりである。

- (1) CPU : Xeon E3-1505M v6搭載 (4cores/8threads, 3.00GHz)
- (2) OS : Windows10 IoT Enterprise 2019 LTSC搭載
- (3) メモリ : ECC対応DDR4-2400を4スロット搭載 (最大32GB)
- (4) Ethernet : Gigabit Ethernet 4portを標準搭載



第 1 図 μ PIBOC C3